1. 青光眼慢病管理模式的创新。市场上已有的专病APP主要集中在高血压、糖尿病，多由商业 机构设计开发，虽然部分实现了部分传输功能，但均没有充分利用用户的健康数据，且缺乏有效的数 据平台对患者数据进行整理分析和管理，也没有特地针对青光眼患者使用的专业慢病管理APP，因此 没能起到对青光眼患者慢病管理的作用。本项目由专业青光眼医生设计开发、以建立青光眼慢病管理 新模式为导向的非商业化APP是本研究的独特创新。
2. 青光眼健康平台大数据分析。在对大量青光眼患者临床数据收集的基础上，我们可以发挥 大数据的优势，对数据进行挖掘和分析，为临床研究奠定基础，不仅可以对患者进行个体化指导，还 可以为公共卫生决策提供依据。
3. 青光眼云助手应用软件采用WEB开发标准，并内嵌至手机App中，用户可以随时使用手机对App中的数据信息进行查看或者操作。青光眼云助手App包括了眼压数据记录、数据展示、就诊用药提醒、最新资讯分享、个人信息管理等相关功能。整个App基于BS架构设计，既包含了WEB开发的灵活性，也包含了原生App的稳定性。